

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/093040 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C12N 1/18**, 1/19, 15/81, C12P 21/02, C07K 14/195 // (C12N 1/19, C12R 1:865)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000663

(22) Internationales Anmelde datum: 24. Januar 2005 (24.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 04001504.2 23. Januar 2004 (23.01.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIGNALOMICS GMBH [DE/DE]; Stegerwaldstrasse 39, 48565 Steinfurt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLOCK, Christoph** [DE/DE]; Mierendorffstrasse 4, 48151 Münster (DE). **MITTMANN, Karin** [DE/DE]; Mierendorffstrasse 4, 48151 Münster (DE). **ARNTZ, Claudia** [DE/DE]; Kleistrasse 2, 49525 Lengerich (DE). **MEINDERS, Danielle** [DE/DE]; Droste-Huelshoff Strasse 21, 48565 Steinfurt (DE).

(74) Anwälte: **KÖNIG, Reimar usw.**; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zwei buchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/093040 A1

(54) Title: EUKARYOTIC CELLS EXPRESSING PHYCOCYANIN

(54) Bezeichnung: PHYCOCYANIN EXPRIMIERENDE EUKARYONTENZELLE

(57) Abstract: The invention relates to a recombinant eukaryotic cell synthesising functionally-active phycocyanin or functionally-active parts thereof.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine rekombinante Eukaryontenzelle synthetisierend funktionell aktives Phycocyanin oder funktionell aktive Teile daraus.